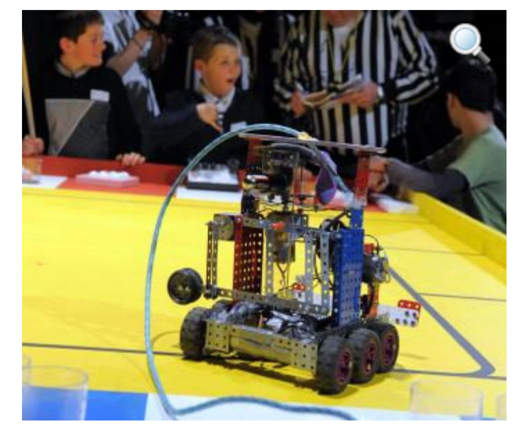
# Les robots passent à l'attaque

Publié le 30/03/2013 à 07:44

**technologie**



La finale des trophées de la robotique se déroule aujourd'hui et demain à la Cité de l'espace. C'est la première fois que l'ultime phase de cette prestigieuse compétition est organisée à Toulouse.

Attention, les machines débarquent. Si on est encore loin des humanoïdes surentraînés de la trempe de Robocop, Goldorak et consorts, les prototypes qui vont guerroyer tout le week-end à la Cité de l'espace sont tout de même de sacrés phénomènes. D'autant que ce sont des enfants d'écoles primaires, de centres aérés, ou des adolescents de collèges ou de lycées, qui sont aux manettes, de la conception à la conduite en passant par la réalisation. «Ce n'est pas uniquement un jeu, il s'agit d'amener des jeunes à vivre des projets techniques et scientifiques à l'image de ceux des chercheurs et des industriels», argue Gil Denis, président de Planète Sciences Midi-Pyrénées, l'association qui organise l'événement. Pour en arriver là, les roboticiens en herbe ont dû concevoir la machine et s'imposer lors des phases régionales. Avec au bout une place pour cette première finale organisée à Toulouse. Une ville pas vraiment choisie au hasard. «En terme de laboratoires et d'équipes de recherche, c'est la référence mondiale en robotique au sens large», pointe l'organisateur.

Une bonne dose de courage était nécessaire pour arriver à se hisser en finale. «La fabrication du robot s'est faite hors temps scolaire, à la récréation, entre midi et deux», explique Véronique Lefranc, enseignante de la classe de CM2 briviste qui s'est imposée avec brio en finale régionale, voilà deux semaines, face à des lycéens. Ils défendront crânement leur chance. «La recette du succès est simple. Nous avons fabriqué un robot simple et robuste. Il est conçu pour ne pas tomber en panne», confie Daniel Jobert, instituteur détaché au Centre de ressources technologique et scientifique de Brive, qui a supervisé la construction. Mais la recette du succès est peut-être ailleurs. «Nous avons construit une piste d'entraînement semblable à celle de la compétition. Les élèves sont entraînés», poursuit-il. Le combat peut commencer.

Entrée libre aujourd'hui de 10h à 18h et demain de 10 heures à 16 heures à la Cité de l'Espace. Rencontre avec un roboticien aujourd'hui à 15 heures. Suivez le live tweet avec le hashtag : #tr2013.

## Le chiffre : 700

participants > de toute la France. Près de 65 robots vont rivaliser d'adresse tout au long du week-end. Ils ont été conçus par des équipes de jeunes, de 8 à 18 ans, venues de toute la France. Au total, environ 700 techniciens en herbe sont impliqués. Les robots vainqueurs de la phase «Grand Sud-Ouest», qui a eu lieu il y a deux semaines à la cité de l'espace, des jeunes Biterrois, Rochelais et Brivistes, devront affronter des prototypes venus de tout le pays. Châtellerault (86), Laon (02), Marseille (13) ou encore Troyes (10), Armentières (59), Chalon sur Saône (71) et bien d'autres. La passion de la robotique ne connaît pas de frontière.

## Compétition : mode d'emploi

Les matchs voient les robots s'affronter sur un parcours bien précis. Cette année, c'est le thème de l'anniversaire qui a été retenu. Ainsi, les machines devront être capables de souffler (symboliquement) des bougies en faisant tomber des balles de tennis, de construire une fontaine de jus de fruit en empilant des

verres ou encore d'ouvrir des paquets cadeaux. Le tout dans un temps imparti. La concentration est de mise pour le binôme qui est aux manettes de l'engin. Quand l'un est chargé de conduire le robot, l'autre tient la perche de l'alimentation électrique. Il s'agira d'être le plus performant possible, pour remporter la partie en marquant plus de points que l'autre équipe. Attention à rester fair-play !

*Paul Carcenac*

J'aime 2 | 1 | Tweeter 4 | | | | AJOUTER UN COMMENTAIRE





## COMMENTER CET ARTICLE

CHARTE DE MODÉRATION

Envie de réagir ? Connectez-vous et donnez votre avis sans attendre !

JE M'INSCRIS | JE ME CONNECTE





## LES INSOLITES DE PÂQUES



Les insolites de Pâques

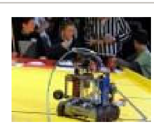
TOUS NOS DIAPORAMAS

## HIGH TECH / SCIENCES

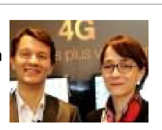
**30/03/2013**
Le «Facebook Phone» lancé jeudi prochain ?



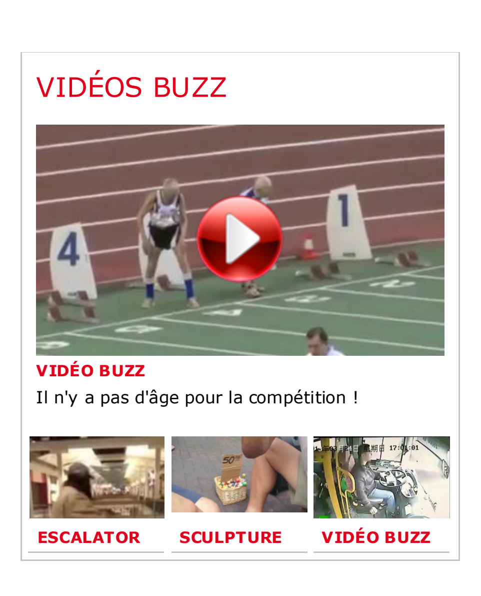

**30/03/2013**
Les robots passent à l'attaque



**30/03/2013**
Orange lance la 4G et ouvre enfin sa nouvelle boutique




HIGH TECH / SCIENCES : TOUS LES ARTICLES


VIDÉOS BUZZ
VIDÉO BUZZ
Il n'y a pas d'âge pour la compétition !
ESCALATOR
SCULPTURE
VIDÉO BUZZ